GruppeM RAM AIR SYSTEM
CARBON DUCT INTAKE KIT

取扱説明書

FRI-0339

BMW F82 M4

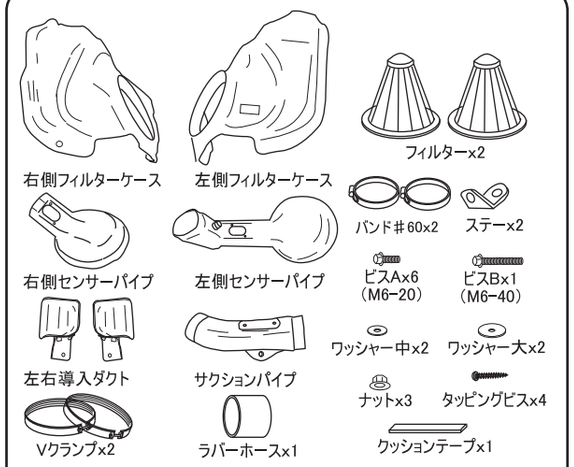
この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

警 告

●一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
●作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
●作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
●装着後は日頃のメンテナンスを十分に行い、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
●表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
●取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

PARTS LIST

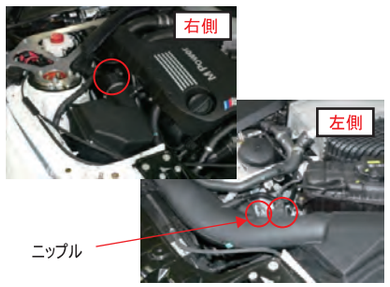


ラムエアシステムの取り付け

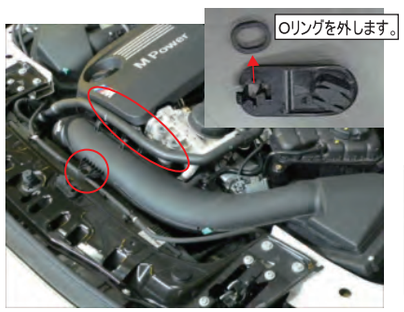
注）各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。

パネルを左右とも外します。

タワーバーを外します。

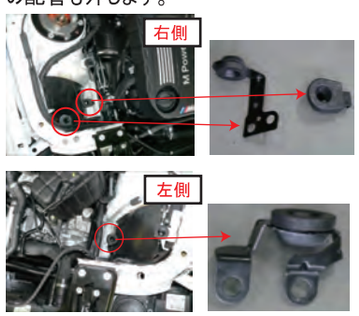


左右のサクションホースバンドを緩め、エアマスセンサーカプラーを外します。左側のニップルの配管も外します。

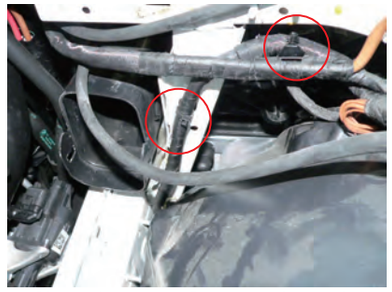


ラジエーターホースを外します。
サクションパイプ固定ブラケットを外します。

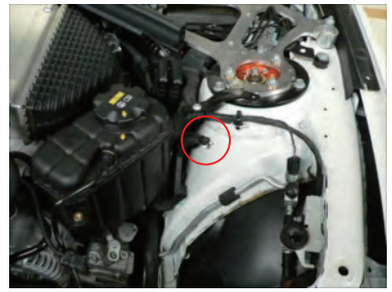
エアクリーナボックスを左右とも外します。
エアマスセンサーを外します。



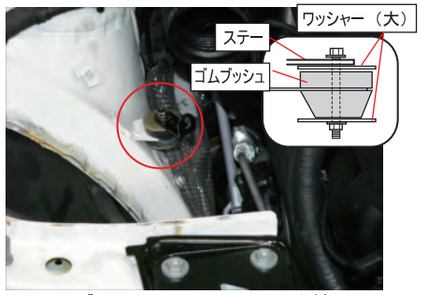
エアクリナーボックス固定用ゴムブッシュを外します。左側のゴムブッシュは車両個体によって固定方法が異なります。



右側フィルター装着の際、 配線とフィルターが干渉するので配線留を外し、 フリーにします。
（車両個体によって配線の場所が違います。）



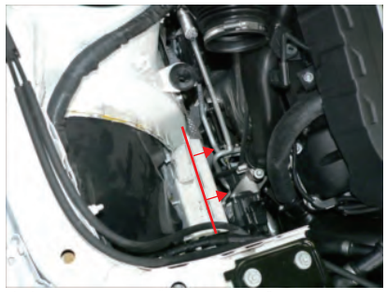
丸印の固定ビスを外します。



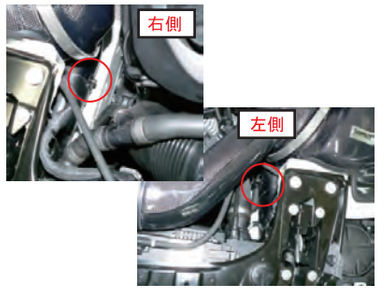
ノーマルブッシュの上下にワッシャーを挟み、その上にステーを取り付けます。
（ビス B、 ナット使用）

フィルターを挟み上図の様に組み立てます。
エアマスセンサーを取り付けます。
（タッピングビスを使用）

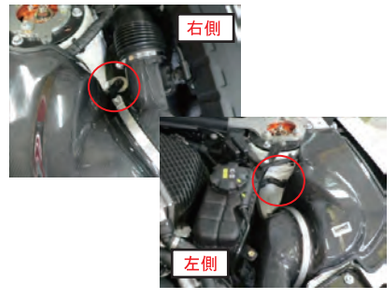
カーボンケース内のフィルターと配線とのクリアランスに注意しながら車両に配置します。



右側はフレームリブの上にカーボンケース乗ってしまい、 奥まで入らないのでカーボンケースをエンジン側にずらして配置します。

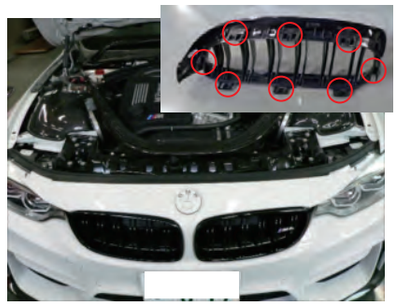


ノーマル導入の四角孔にカーボンケースをビス A でワッシャー (中) を挟み固定します。



左右のカーボンケースをステーで固定します。
左のボディ側のビスはノーマルビスを使用します。

サクションパイプ固定ブラケットを取り付けます。
ラジエーターホースとホースバンドの先端が干渉するのでクッションテープで保護します。



フロントグリル左右とも外します。 グリルの爪（上図丸印）を押しながら外します。
外せない場合はバンパーを外してください。

グリル内のサポートバーに導入ダクトを取り付けます。 導入ダクト裏の両面テープを剥がし、両面テープとビス B とナットで取り付けます。

外したタワーバー、 パネルを取り付けます。
左右のグリルを取り付け作業完了です。

GruppeM INC.
株式会社 グループ・エム
〒351-0015 埼玉県朝霞市幸町3-12-24 Tel.048-450-2911 FAX.048-450-2912
http://www.gruppem.co.jp

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。